

Şanlıurfa`ya 12 Milyon dolarlık GES yatırımı

Türkiye`de güneş enerjisi alanında en yüksek verime sahip yerlerden bir tanesi olan Şanlıurfa`ya ASTOR Transformatör şirketinden 12 Milyon dolarlık GES yatırımı geldi.

Her geçen gün artan tüketim ve sanayileşme ile orantılı şekilde olarak yükselen enerji tüketimi ülkemize çok ciddi zararlar vermekte. Enerji konusunda dışa bağımlı olduğumuz gerçeği bir yana şu an mevcut talebi karşılayabilmek için kullanılan enerjinin çok büyük bir kısmı fosil yakıt ile sağlanıyor. Bu durum hem çevreye hem ülke ekonomisine belirttiğimiz gibi büyük bir zarar vermekte. Bu çerçevede hem enerjide dışa bağımlılığını azaltmak, hemde temiz enerji kullanımı ile çevremize verdiğimiz zararları engellemek amaçlı ülkemizde her geçen gün yenilenebilir enerji alanında yeni yatırımlar geliyor. Bunlardan en yenisi olan Şanlıurfa`da ASTOR Transformatör tarafından kurulan **GES URFA**.

GES URFA HEM ÇEVREYİ HEM EKONOMİYİ KORUYACAK

Ülkemizde ki en yüksek güneş verimliliği olan illerden bir tanesi olan Şanlıurfa`da kurulan GES URFA yıllık yaklaşık olarak 24 milyon kWh enerji üretmesi planlanıyor. Üretilecek **24 milyon kWh** yenilenebilir enerji sayesinde yılda yaklaşık 12 milyon kg karbondioksit`in doğaya salınımı engellenmiş olacak. Aynı zamanda GES URFA bölgede ki en büyük Güneş Enerji Santrali olma özelliğini de taşıyor.

URFA GES hakkında açıklamalarda bulunan **ASTOR AŞ Genel Müdürü Enver Geçgel**, Ülkemizde son yıllarda yenilenebilir enerji

konusunda önemli gelişme ve yatırımların gerçekleştiğini ve önem kazandığını, ASTOR A.Ş. olarak bu kapsamda ülke ekonomisine ve çevresine destek olmak amacıyla böyle bir yatırım yapmayı amaçladıklarını belirtti. Yatırım kararının ardından 4 ay gibi kısa bir sürede projeyi tamamladıklarını söyleyen Geçgel ayrıca tesiste şirketin kendi üretimi olan Ultra Düşük Kayıplı özel tasarım transformatörler kullanıldığını sözlerine ekledi.

Türkiye' nin En Büyük Güneş Enerjisi Santrali – Kızören Güneş Santrali

Türkiye' de her geçen gün yenilenebilir enerji üretimi için bir çok yatırım yapılıyor. Son günlerde bu yatırımlara bir yenisi daha eklendi ve **Türkiye' nin en büyük Güneş Enerjisi Santrali** olan **Kızören Güneş Santrali** Konya' da açıldı. Tesis toplamda 430 dönüm arazi üzerine kuruldu. Tesisin hedefi yılda 3-4 bin megawatt enerji üretmek.

Tekno Ray Solar tarafından Konya' da açılan Kızören Güneş Santrali şu an için 20.000 hanenin elektriğini tek başına karşılayabiliyor. Tesisin yapılan yatırımı 5-6 yıl içerisinde çıkartabilecek güçte olduğu tahmin ediliyor.

Açılışta konuşma yapan Tekno Ray Solar CEO' su **Altay Coşkunoglu**, Güneş enerjisi sektörünün henüz ülkemizde çok daha yeni bir alan olduğunu ve ülkemizin enerji konusunda dışa bağımlılığını azaltma hedefinde güneş enerjisinin büyük bir rolünün olabileceğini belirtti ve bu alanda elde edilen enerjinin bu tarz yatırımlar sayesinde artık 1. enerji kaynağı olabileceğini sözlerine ekledi.

Bürokrasi Büyük Handikap

Türkiye' nin güneş enerjisi konusunda AB' nin en avantajlı ülkesi olduğunu ve güneş enerjisinin milli bir servet olduğunu savunan Coşkunoğlu, eğer bürokraside ki engeller kalkarsa Türkiye' de her yıl **3-4 bin megawatt** üretim yapabilecek tesislerin açılmasının çok zor olmadığını belirtti.

Tesis toplamda **9 ayda** tamamlandı ve **75.000 panelden** oluşuyor. Tesisin takibini uzaktan yapabilmek mümkün aynı zamanda üretim aşamaları da yine uzaktan kontrol edilebiliyor. Tesisin tüm yazılımının yine kendileri tarafından yapıldığını belirten Coşkunoğlu aynı şekilde İtalya' da ki ortaklarına da bu yazılımı ihraç ettiklerini bildirdi. Aynı ortaklarla yazılım konusunda Avrupa' da proje geliştireceklerini sözlerine ekledi.

Coşkunoğlu aynı zamanda Türkiye' de güneş enerjisi ile alakalı bir çok konunun yanlış bilindiğini. Ülkemizde paranın dışarıya aktarıldığı algısının oluşturulduğunu ancak bunun gerçeği yansıtmadığını belirtti. Aynı zamanda güneş enerjisinin çevreye hiç bir zararı olmadığını, tesisleri kurarken verimli değil kural arazilerin kullanıldığını sözlerine ekledi.

Ivanpah Güneş Enerjili Elektrik Santrali

15 Şubat 2014 tarihi ile Ivanpah Güneş Enerjili Elektrik Santrali Amerika Birleşik Devletleri California da açıldı. Şimdi sizlere bu güneş enerjili elektrik santralinden bahsedelim.

Bilgisayar kontrolünde 300 bin aynadan meydana gelen santralde aynaların uzunluğu 210 cm'i bulurken, genişliği ise yaklaşık

400 cm'dir. Güneş'in açısına göre hareket ettirilen aynalar 133 metre uzunluğunda olan kulelere güneş ışığını yansıtıyor. Ardından güneş ışığını alan su buharlaşmaya başladıkça güç türbinlerine enerji vererek elektrik üretimini gerçekleştirecek. Toplamda 392 megawatt elektrik üretmesi planlanan Ivanpah Güneş Enerjili Elektrik Santrali böylece California'da bulunan 140 bine yakın eve de elektrik sağlayacak.

[Yenilenebilir enerji kaynakları](#) kullanımının gün geçtikçe artması dünyamızı daha yaşanabilir bir hale getirirken bu tür projelere büyük firmaların verdiği destekte günden güne artmaktadır. Örneğin Ivanpah Güneş Enerji Santrali'ne destek veren büyük firmalar arasında [Google](#), [NRG Energy](#), [BrightSource Energy](#) gibi firmalar bulunuyor. Bu firmalar güneş enerji santralinin alt yapısında ve yapımında aktif görevlerde bulunmuşlardır.

[box type="info" align="aligncenter"]**Ayrıca Bakınız:**
[Güneş Enerjisi Nedir?](#)
[Neden Güneş Enerjisi?](#)[/box]